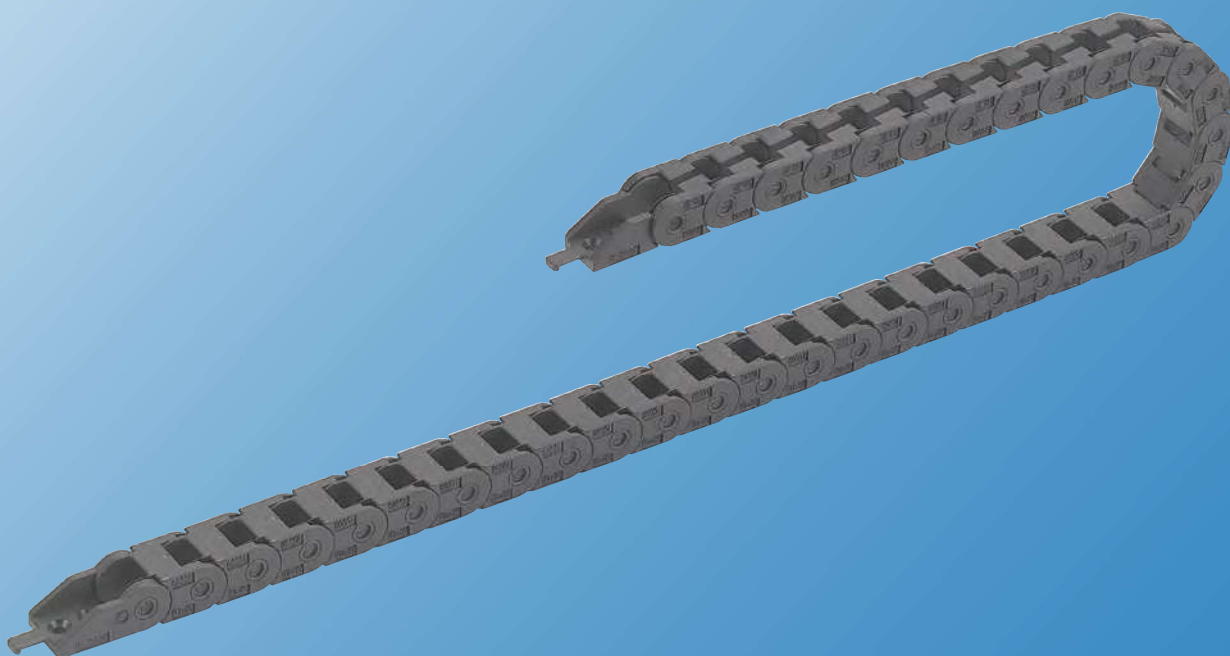
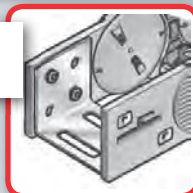


Обзор системы

1

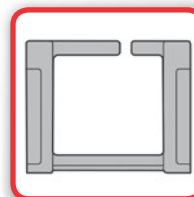
Цепное подключение

Цепное подключение с
U-образным элементом



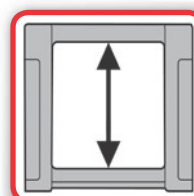
1

Технические характеристики



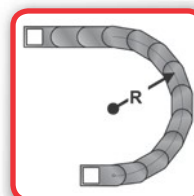
Сторона загрузки

Внешняя дуга с прорезью



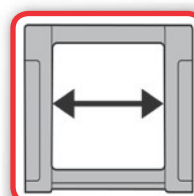
Имеющаяся внутренняя высота

10,0 мм



Имеющиеся радиусы

18,0 – 58,0 мм



Имеющаяся внутренняя ширина

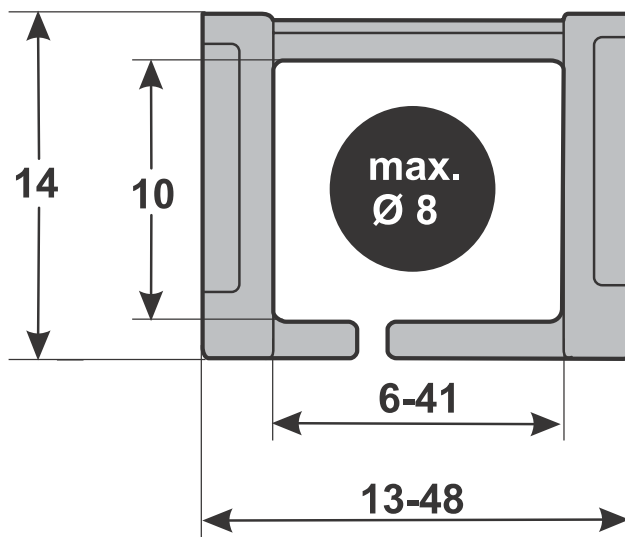
6,0 – 41,0 мм

Код заказа

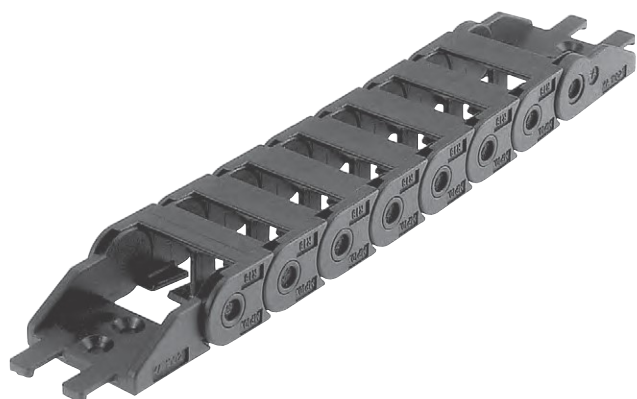
Тип	Вариант	Вариант перемычки			Материал	Длина цепи мм
		Внутренняя ширина мм	Внешняя ширина мм	Радиус мм		
0101	22	6 9 15 21 31 41	13 16 22 28 38 48	18 28 38 48 58	0 1 7 9	
Код заказа						

Звено цепи

Сторона загрузки: внешняя дуга с прорезью



Размерные параметры в мм



- 0 стандарт (РА/черный)
- 1 UL94/V0 (РА/оксидно-красный)
- 7 ESD (РА/светло-серый)
- 9 Специальное исполнение

- 0 РА перемычка в каждом звене с предварительным натяжением

- 22 Рамочная перемычка на наружной дуге поперечины по внутреннему радиусу с прорезью по внешнему радиусу

Пример заказа: 0101 22 006 018 0 0 1065

Рамочная перемычка на наружной дуге, рамочная перемычка на внутренней дуге с прорезью в наружной дуге

Внутренняя ширина 6 мм; радиус 18 мм

Пластмассовая перемычка, перемычка в каждом звене с предварительным натяжением, материал полиамид в черном цвете

Длина цепи 1065 мм (71 звеньев)

Техническая спецификация

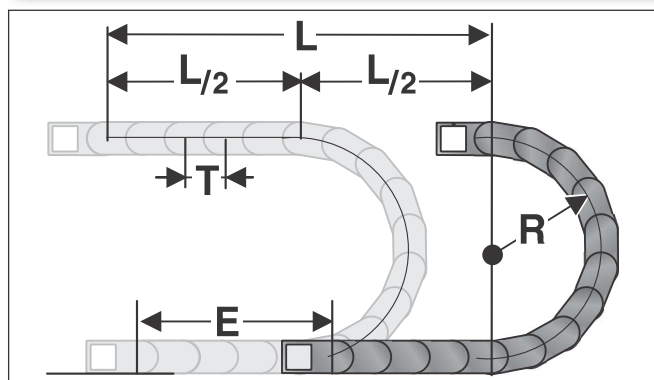
Путь перемещения со скольжением L_g макс.:	10,0 м
Путь перемещения свободонесущий L_f макс.:	см. диаграмму
Путь перемещ. вертик., висящий вариант L_{vh} макс.:	2,0 м
Путь перемещ. вертик., стоящий вариант L_{vs} макс.:	1,0 м
Повернутый на 90° свободонесущий L_{90f} макс.:	не реком.
Скорость скользкая V_g макс.:	2,0 м/с
Скорость свободонесущая V_f макс.:	4,0 м/с
Ускорение скользкое a_g макс.:	2,0 м/с ²
Ускорение свободонесущее a_f макс.:	2,0 м/с ²

Свойства материала

Стандартный материал:	полиамид (РА) черного цвета
Температура использования:	-30,0 – 120,0 °C
Коэффициент трения скольжения:	0,3
Коэффициент трения сцепления:	0,45
Степень пожарной опасности:	основываясь на UL 94 HB

Остальные свойства материала по запросу.

Определение длины цепи

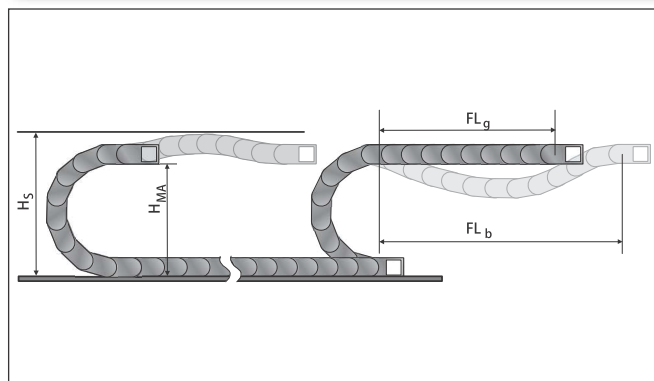


Подсоединение стационарной точки энергоцепи должно помещаться в середине пути перемещения. Такое расположение дает наиболее короткое соединение между стационарной точкой и подвижным потребителем и, таким образом, наиболее рентабельную длину цепи.

Расчет длины цепи = $L/2 + \pi * R + 2 * T + E$
 $\approx 1 \text{ м цепи} = 67 \text{ шт. звеньев по } 15,0 \text{ мм.}$

E = расст-е подвода проводных линий до серед. пути перемещ-я
 L = путь перемещения
 R = радиус
 T = шаг

Свободнонесущая длина

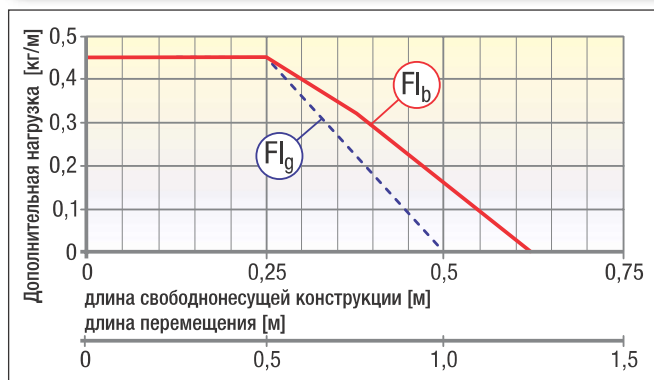


Свободнонесущая длина представляет собой расстояние между цепным подсоединением на захвате и началом дуги цепи.

При варианте установки FL_g нагрузка и износ для энергоцепи являются самыми малыми. Максимальные параметры перемещения (скорость и ускорение) могут использоваться в этом варианте.

H_s = установочная высота с гарантией безопасности
 H_{MA} = высота захватного подсоединения
 FL_g = свободнонесущая длина, верхняя ветвь прямая
 FL_b = свободнонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая

Нагрузочная диаграмма для свободнонесущих использований



FL_g Freitragende Länge, Obertrum gerade
 (свободнонесущая длина прямая)

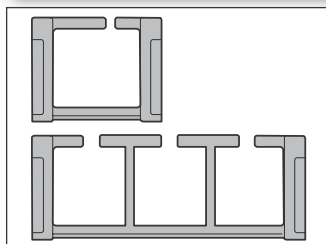
В области FL_g верхняя ветвь цепи еще имеет предварительное натяжение, является прямой или имеет максимальный прогиб 30,0 мм.

и

FL_b Freitragende Länge, Obertrum gebogen
 (свободнонесущая длина изогнутая)

В области FL_b верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 30,0 мм, но меньше чем максимальный прогиб. При прогибе, большем чем допустимый в области FL_b , использование является критичным и должно избегаться. За счет поддержки верхней ветви или устойчивой энергоцепи свободнонесущая длина может оптимизироваться.

Размер отсеков



Распределение отсеков

В зависимости от ширины цепи MP10.1 снабжена одним, двумя, тремя или четырьмя отсеками. Эта система отсеков предоставляет возможность раздельной прокладки проводных линий.

Тип	Количество отсеков шт.	Ширина отсеков мм
10.1 006	1	6,5
10.1 009	1	9,5
10.1 015	1	15,5
10.1 021	2	9,5
10.1 031	3	9,5
10.1 041	4	9,0

Инструмент для прокладывания кабеля



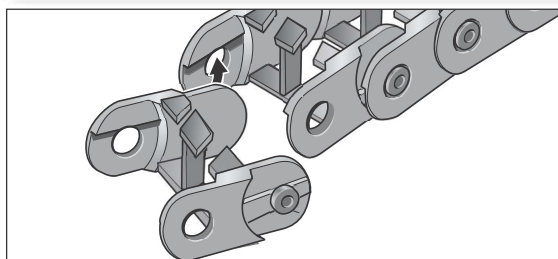
Инструмент для прокладывания кабеля

С помощью инструмента для прокладывания кабеля возможно быстрое и легкое вкладывание проводных линий в открывающиеся планки энергоцепи.

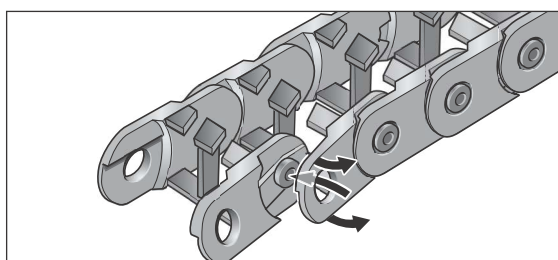
Тип	Ном. для заказа
KE	83729010

Монтаж

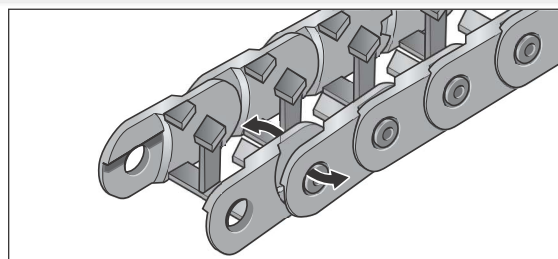
Демонтаж



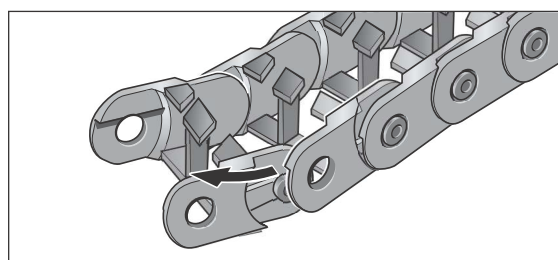
Шаг 1



Шаг 2



Шаг 1



Шаг 2